BRAUERIA (Lunz am See, Austria) 27:29-31 (2000)

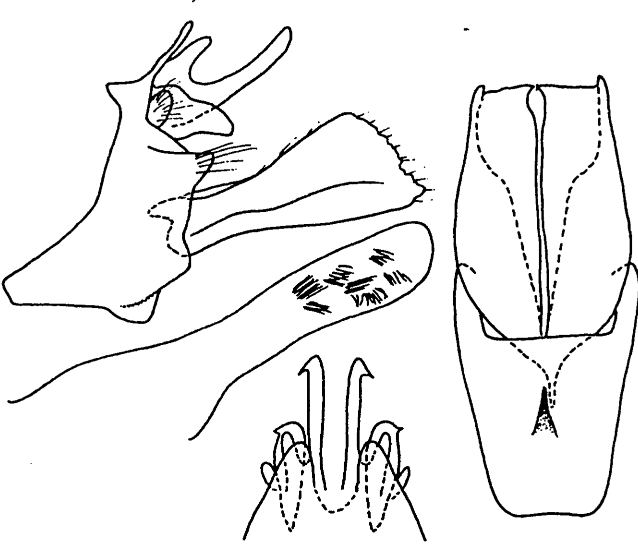
Acht neue Köcherfliegen aus Thailand
(Arbeit Nr. 31 über thailändische Trichoptera)

Hans MALICKY, Porntip CHANTARAMONGKOL,
Prachuab CHAIBU, Penkhae THAMSENANUPAP
& Isara THANI

Aus neuen Aufsammlungen werden hier weitere Arten beschrieben und abgebildet. Die Holotypen befinden sich in der Sammlung des Erstautors, Paratypen auch im Department of Biology, Faculty of Science, Universität Chiangmai, Thailand.
Häufige Abkürzungen im Text: VFL .. Vorderflügellänge, KA .. Kopulationsarmaturen, LA .. Lateralansicht, DA .. Dorsalansicht, VA .. Ventralansicht, OA .. obere Anhänge oder Präanalanhänge, UA .. untere Anhänge, PA .. phallischer Apparat.

Chimarra dirke nov.spec. MALICKY & THAMSENANUPAP (Philopotamidae)

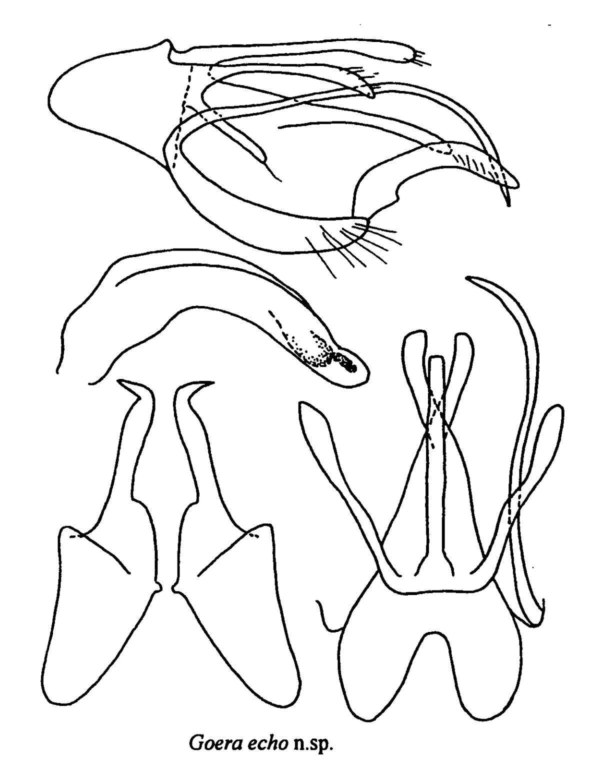
Braun, VFL 6 mm. ♂ KA: 9.Segment in LA annähernd parallelrandig, mit einem sehr weit nach zephal reichenden Ventrallappen; Dorsalteil schmal spangenförmig. OA sehr klein, rundlich. 10.Segment aus zwei dorsal weit getrennten Platten bestehend, länglich, relativ kurz. Die zwischen ihnen entspringenden Innenfinger sind sehr groß, basal breit verbunden und schräg nach hinten-oben gerichtet, wobei der hintere Finger doppelt so lang ist wie der vordere. UA sehr groß, schaufelförmig, in LA mit gerader Ventralkante und von dieser divergierender Dorsalkante, so daß der höchste Punkt im letzten Viertel der Länge liegt; von da an verläuft eine schräge, fast gerade Distalkante. UA in VA fast parallelrandig und lang rechteckig. PA im Endteil mit mehreren (ungefähr 7) Büscheln kurzer, gerader Dornen. Diese Art ist an der Form und Größe der Innenfinger des 10.Segments und an den riesigen UA sofort zu erkennen; wir kennen keine ähnliche.



Holotypus ♂: Thailand, Chiangmai, Doi Suthep, Huai Palad, 18°47'N, 98°55'E, 700m, 5.9.1999, leg.Thamsenanupap.

Goera echo nov.spec. MALICKY & THANI (Goeridae)

Bräunlich, VFL 4 – 4,5 mm. ♂ KA: Eine Art aus der Verwandtschaft von *Goera minor* MOSELY 1938. Dorsalfinger schlank und fast gerade, 10.Segment distal tief geteilt, parallel oder gekreuzt angeordnet, die Enden in DA stumpf. 2.Glied der UA mäßig spitz, Außenschultern des 1.Glieds der UA in VA eckig abgesetzt. Die Art ist am ähnlichsten *G.ateduna* MAL.& CHANT. 1992, aber der feine Lateraldorn verläuft nicht in einem kontinuierlichen Bogen zur Spitze, sondern ist im Basaldrittel von oben her leicht konkav niedergedrückt.
Holotypus ♂ und 3 Paratypen ♂: Thailand, Phangnga, Lum Pee Wasserfall, 8°31'N, 98°18'E, 25m, 18.10.1999, leg.Thani.



Goera echo n.sp.

Nyctiophylax echion nov.spec. MALICKY & THANI (Polycentropodidae)

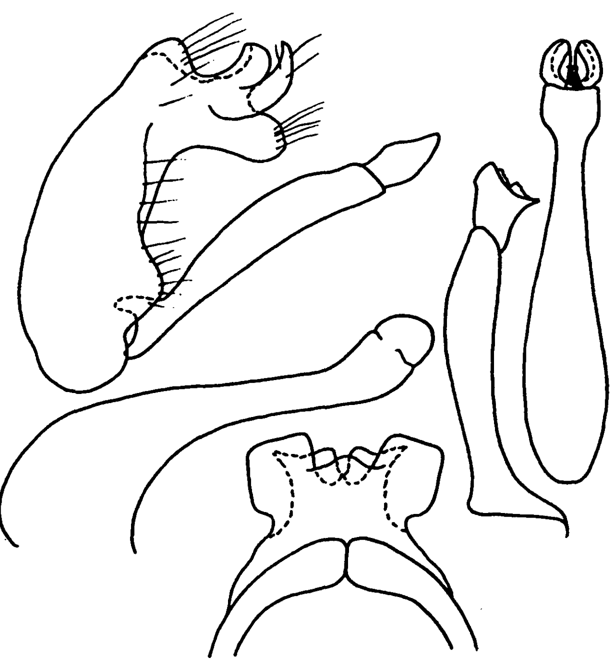
Bräunlich, VFL 3 mm. ♂ KA: 9.Segment in LA rundlich, mit einem mäßig großen Ventrokaudalzahn. OA länglich, oval. Dorsale Dornen länger als die OA, s-förmig gebogen, leicht asymmetrisch. Mittlere



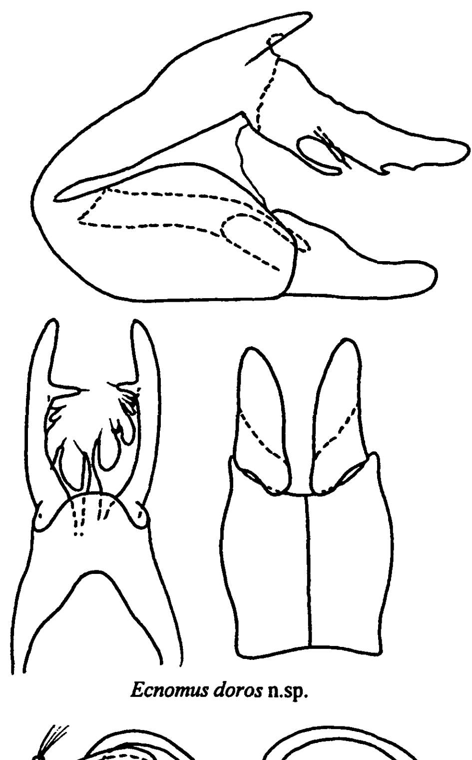
Platte in LA groß, bucklig nach unten gebogen, distal stumpf abgestutzt, in VA trapezförmig mit einem großen, halbrunden distalen Ausschnitt. UA fast gerade, schlank, in LA leicht s-förmig gebogen und distal verschmälert, in VA mit einem kurzen distalen Innenfinger, der leicht gegabelt ist. PA dick, mit zwei Paaren gerader Dornen. Ähnlich sind *N.khaoyaiensis* MAL.& CHANT. 1993 und *N.salma* MAL.& CHANT. 1993, bei denen die dorsalen Dornen kürzer und nur einfach gebogen sind und der ventrokaudale Zahn des 9.Segments viel größer ist. Bei *N.salma* ist die Mittelplatte in LA distal spitz.
Holotypus ♂: Thailand, Phangnga, Lum Pee Wasserfall, 8°31'N, 98°18'E, 25m, 18.10.1999, leg.Thani.

Potamyia dryope nov.spec. MALICKY & THANI (Hydropsychidae)

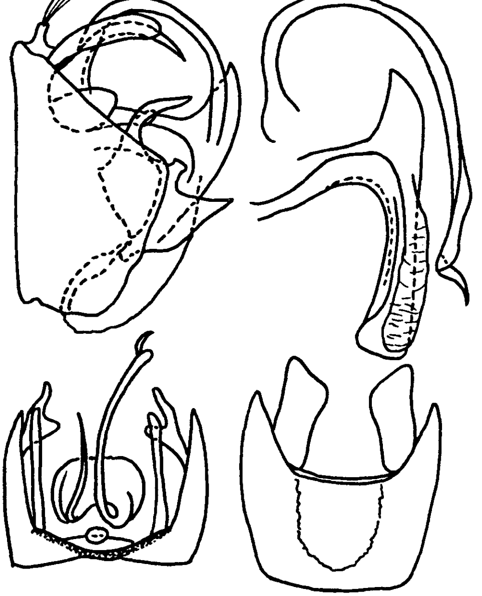
Bleichgelb, VFL 6 – 6,5 mm. ♂ KA: Das 10.Segment ist kurz und besteht aus einem kurzen, unpaaren, nach oben gebogenen Lappen, zwei lateralen Platten, die in LA krallenförmig nach oben gebogen, in DA aber fast quadratisch erscheinen, und zwei nach unten gerichteten Lappen, die in LA rundlich, in DA kurz zugespitzt erscheinen. 1.Glied der UA lang, 2.Glied sehr kurz und in VA schräg abgeschnitten mit einer nach innen gerichteten Spitze. PA schlank, Endteil leicht nach oben gebogen. Das 10.Segment ist derart charakteristisch gebaut, daß wir keine auch nur einigermaßen ähnliche Art kennen.



Holotypus ♂ und 1 ♂ Paratypus: Thailand, Krabi, Kao Phanom Bencha Nationalpark, 8°13'N, 98°58'E, 100m, 17.10.1999, leg.Thani.



Ecnomus doros n.sp.



Setodes endymion n.sp.

Ecnomus doros nov.spec. MALICKY & THANI (Ecnomidae)

Bräunlich, VFL 3,5 mm. ♂ KA: Dorsal- und Ventralteil des 9.Segments annähernd gleich groß. OA in LA und DA schlank, lang; an der Innen- bzw. Ventralseite entspringen ihnen mehrere ziemlich lange, zum Teil abstehende borstentragende Finger, die etwas asymmetrisch angeordnet sind. Die mittleren Anhänge sind nicht zu erkennen; möglicherweise sind sie in diese Finger umgewandelt. UA relativ kurz, gerade, rundlich. PA langgestreckt, distal leicht abgerundet. Ähnliche Arten, vor allem in Hinblick auf die langen Ventralfinger der OA, sind nicht zu erkennen.
Holotypus ♂: Thailand, Phangnga, Lum Pee Wasserfall, 25m, 8°31'N, 98°18'E, 18.10.1999, leg.Thani.

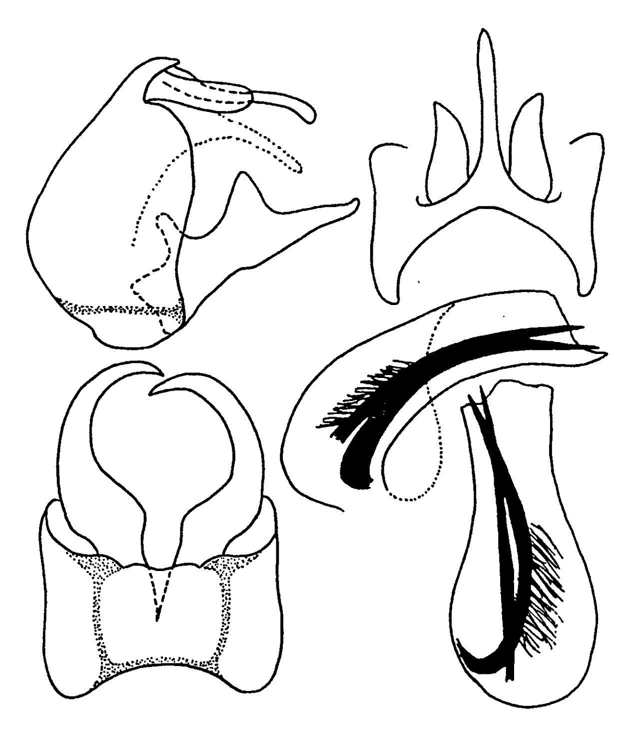
Setodes endymion nov.spec. MALICKY & CHANTARAMONGKOL (Leptoceridae)

Bleichgelb, VFL 5 mm. ♂ KA: 9.Segment in LA fast dreieckig mit geraden Vorder- und Dorsokaudalkanten, Ventrokaudalkante mit breiten abstehenden Lappen, die das Aedeagus-Ende umhüllen. Linke Paramere in hohem Bogen nach oben frei und dann in den Aedeagus verlaufend, mit einer großen distalen Kralle. Die rechte Paramere ist nur kurz sichelförmig. UA flach handförmig mit drei Fingern, deren Form variiert; in VA ziemlich breit. Aedeagus kompliziert (siehe Zeichnung), mit einer nach oben ausladenden, oben spitzen Hülle. Ähnliche Arten sind *S.tcharurupa* SCHMID 1987, bei der aber beide Parameren lang und symmetrisch sind, und *S.brevicaudatus* YANG & MORSE 1989 , bei der die UA in VA schlank und spitz erscheinen.
Holotypus ♂: Thailand, Chiangmai, Fluß Ping bei Ban Ping Khong, (10 km nördlich von Chiang Dao), 19°27'N, 99°00'E, 420m, 24.-30.8.1991, leg. Chantaramongkol. Viele Paratypen von mehreren Stellen des Flusses Ping und von mehreren Daten.

Oecetis empusa nov.spec. MALICKY & CHAIBU (Leptoceridae)

Bleichgelb, VFL 5,5 – 6,5 mm. ♂ KA: 7. und 8. Tergit mit Maschenfeldern. 9.Segment in LA rundlich mit stark gebogener Vorderkante und s-förmig gebogener Kaudalkante, dorsal sehr schmal. Dorsokaudalfinger lang, schlank; OA länglich, oval. UA mit fast gerader Ventralkante und zwei dorsalen Höckern, in LA spitz

zulaufend; in VA sichelförmig und spitz. PA dick, mit zwei langen, dünnen Dornen und einem Feld gerader, dünner Stacheln innen. Ähnliche Arten sind: *O.pancharatra* SCHMID 1995 und *O.scutulata* MARTYNOV 1936 aus Indien, bei denen die Proportionen etwas



Oecetis empusa n.sp.

anders sind, und vor allem sind deren UA in VA nicht so stark sichelförmig gebogen.

Holotypus ♂: Thailand, Chiangmai, Fluß Ping bei Ban Ping Khong, (10 km nördlich von Chiang Dao), 19°27'N, 99°00'E, 420m, 24.-30.8.1991, leg. Chantaramongkol. – Viele Paratypen von verschiedenen Daten und mehreren Plätzen entlang des Flusses Ping.

Ceraclea (Athripsodina) egeria nov.spec. MALICKY & CHAIBU (Leptoceridae)

Hellgelb, VFL 7 – 8 mm. ♂ KA: 9.Segment ringsum sehr kurz. 10.Segment groß, dachförmig, auffallend tief ansetzend. OA dreieckig, mit s-förmig gebogenem Ventralrand. UA zweiteilig; Basalteil oval mit einem von seiner Innenseite entspringenden, nach oben gerichteten sehr dünnen, mäßig langen Finger, Distalteil sichelförmig mit nach innen gerichteten Spitzen. PA oval, mit leicht asymmetrischem länglichen Distalteil, in dem zwei leicht asymmetrische, leicht gebogene große Dornen liegen. Ähnliche Arten sind uns nicht bekannt.



Ceraclea egeria n.sp.

Holotypus ♂ und 1♂ Paratypus: Thailand, Chiangmai, Fluß Ping bei Ban Pa Daet, 18°44'N, 98°59'E, 300m, 6.2.1998, leg. Chaibu.

This study is supported by the TRF/BIOTEC Special programme for biodiversity research and training in Thailand, grant BRT 140019.

Adressen der Verfasser: H.M., Sonnengasse 13, A – 3293 Lunz am See, Austria. – P.C., P.C., I.T., P.T., Department of Biology, Faculty of Science, Chiangmai University, Chiangmai 50202, Thailand.

